

Basics

Evaluate each expression.

1) $942 - 887$

2) $202 + 186$

3) $206 + 924$

4) $209 + 927$

5) $893 - 633$

6) $196 + 938$

7) $500 - 241$

8) $222 + 141$

9) $225 + 880$

10) $229 + 882$

11) 48×25

12) 3×35

13) 6×47

14) 10×35

15) 13×22

16) $6794 \div 86$

17) $6930 \div 90$

18) $1674 \div 93$

19) $5856 \div 96$

20) $5841 \div 99$

21) $2 - \frac{7}{4}$

22) $2 - \frac{12}{7}$

23) $\frac{5}{3} - \frac{8}{7}$

24) $\frac{5}{8} + \frac{1}{2}$

$$25) \frac{13}{7} + \frac{5}{4}$$

$$26) \frac{5}{4} + \frac{3}{2}$$

$$27) 3 + \frac{1}{3}$$

$$28) \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

$$29) 2 - \frac{1}{2}$$

$$30) 1 - \frac{3}{5}$$

$$31) \frac{4}{5} \cdot \frac{6}{5}$$

$$32) \frac{10}{7} \cdot \frac{9}{5}$$

$$33) 2 \cdot \frac{1}{2}$$

$$34) 2 \cdot \frac{2}{9}$$

$$35) 2 \cdot \frac{10}{7}$$

$$36) \frac{4}{3} \div \frac{3}{5}$$

$$37) \frac{7}{10} \div \frac{4}{3}$$

$$38) \frac{3}{7} \div 10$$

$$39) \frac{11}{9} \div 2$$

$$40) \frac{16}{9} \div 6$$

$$41) 16.2 + 19.7$$

$$42) 9.7 + 11.3$$

$$43) 7.3 + 24.4$$

$$44) 14.1 + 7.3$$

$$45) 14.7 + 17.6$$

$$46) 24.8 - 12.1$$

47) $11.8 - 0.5$

48) $7.6 + 3.1$

49) $17.9 + 9.2$

50) $1.3 + 21.9$

51) 7.1×1.1

52) 3.9×11.5

53) 4.8×10.5

54) 8×0.1

55) 11.3×1.11

56) $15 \div 7.7$

57) $4.5 \div 8.76$

58) $9.2 \div 11.244$

59) $13.8 \div 1.6$

60) $13.3 \div 2.8$

Round each to the place indicated.

61) 87,978.2; hundreds

62) 90,910; ten thousands

63) 0.6327; thousandths

64) 62.9715; tenths

65) 4.1111; tenths

66) 6.352071; ten-thousandths

67) 904,937.5; hundreds

68) 9.792; hundredths

69) 38,049,689; ten thousands

70) 21.11490; thousandths

Answers to Basics

- | | | | |
|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 1) 55 | 2) 388 | 3) 1130 | 4) 1136 |
| 5) 260 | 6) 1134 | 7) 259 | 8) 363 |
| 9) 1105 | 10) 1111 | 11) 1200 | 12) 105 |
| 13) 282 | 14) 350 | 15) 286 | 16) 79 |
| 17) 77 | 18) 18 | 19) 61 | 20) 59 |
| 21) $\frac{1}{4}$ | 22) $\frac{2}{7}$ | 23) $\frac{11}{21}$ | 24) $\frac{9}{8}$ |
| 25) $\frac{87}{28}$ | 26) $\frac{11}{4}$ | 27) $\frac{10}{3}$ | 28) $\frac{5}{4}$ |
| 29) $\frac{3}{2}$ | 30) $\frac{2}{5}$ | 31) $\frac{24}{25}$ | 32) $\frac{18}{7}$ |
| 33) 1 | 34) $\frac{4}{9}$ | 35) $\frac{20}{7}$ | 36) $\frac{20}{9}$ |
| 37) $\frac{21}{40}$ | 38) $\frac{3}{70}$ | 39) $\frac{11}{18}$ | 40) $\frac{8}{27}$ |
| 41) 35.9 | 42) 21 | 43) 31.7 | 44) 21.4 |
| 45) 32.3 | 46) 12.7 | 47) 11.3 | 48) 10.7 |
| 49) 27.1 | 50) 23.2 | 51) 7.81 | 52) 44.85 |
| 53) 50.4 | 54) 0.8 | 55) 12.543 | 56) 1.94805194805 |
| 57) 0.513698630137 | 58) 0.818214158662 | 59) 8.625 | 60) 4.75 |
| 61) 88,000 | 62) 90,000 | 63) 0.633 | 64) 63.0 |
| 65) 4.1 | 66) 6.3521 | 67) 904,900 | 68) 9.79 |
| 69) 38,050,000 | 70) 21.115 | | |